

LE CHANGEMENT CLIMATIQUE ET SES IMPACTS SUR LA PÊCHE



USAID
DU PEUPLE AMÉRICAIN



RESEARCH PROGRAM ON
Climate Change,
Agriculture and
Food Security



ASSISTANCE MÉTÉO À LA PÊCHE ARTISANALE

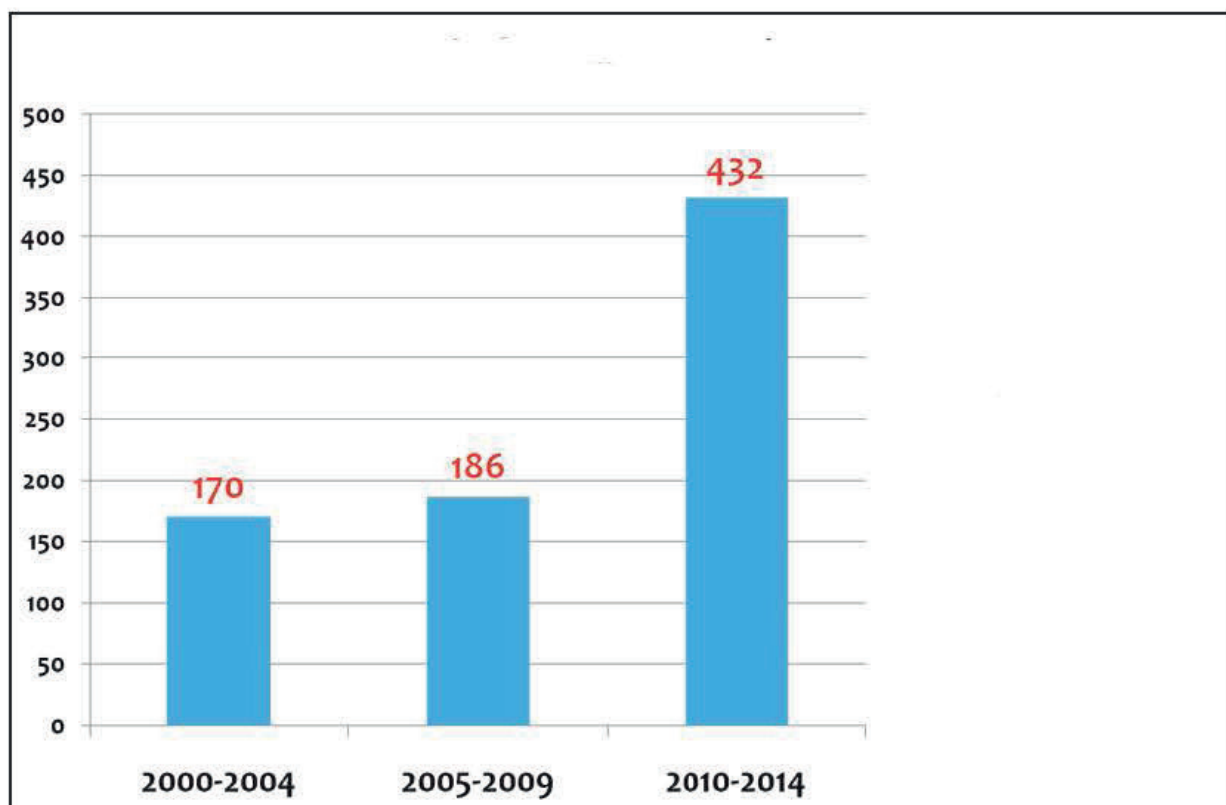


ASSISTANCE MÉTÉO À LA PÊCHE ARTISANALE

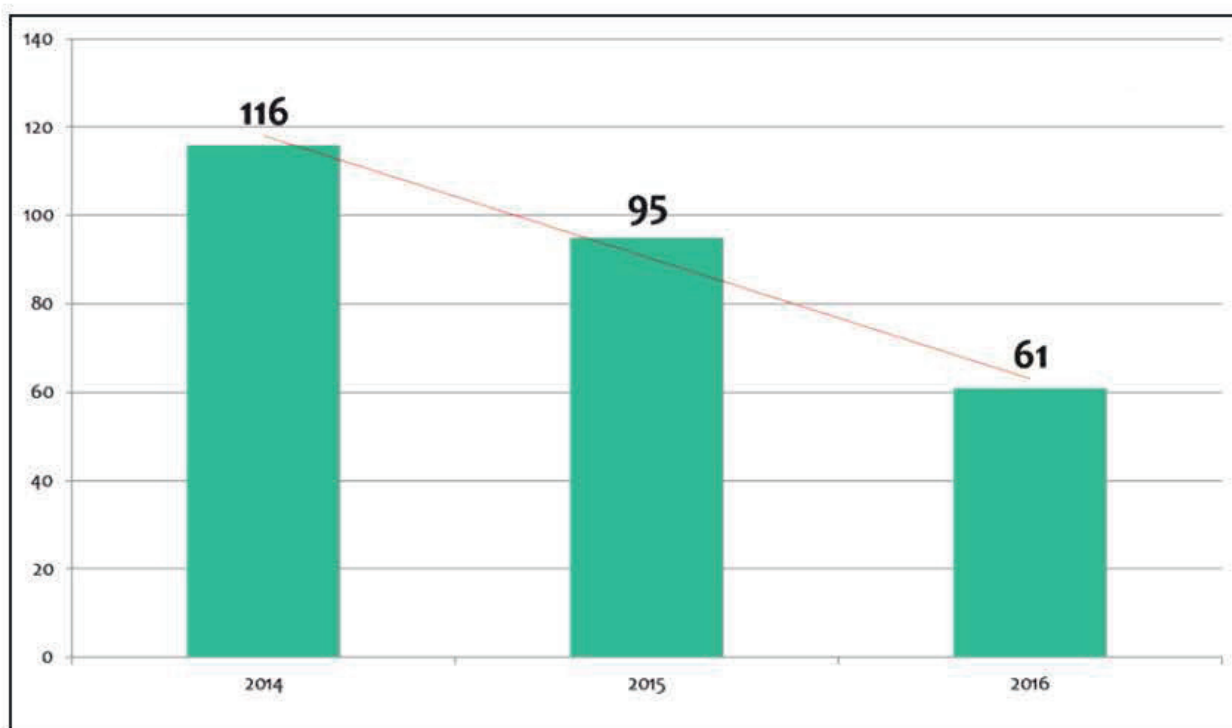
SECTEURS D'ACTIVITÉS DE LA MÉTÉO



PERTES EN VIES HUMAINES ET PORTÉS DISPARUS

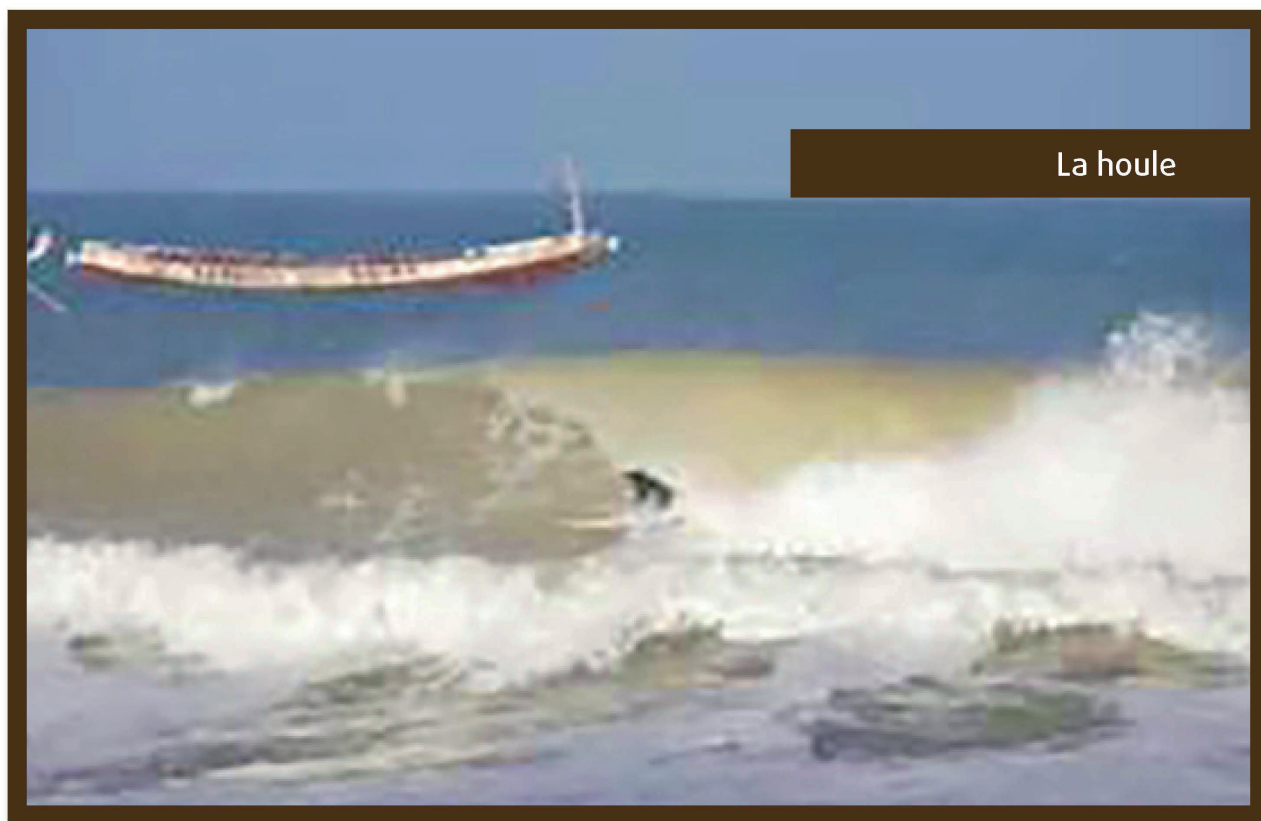


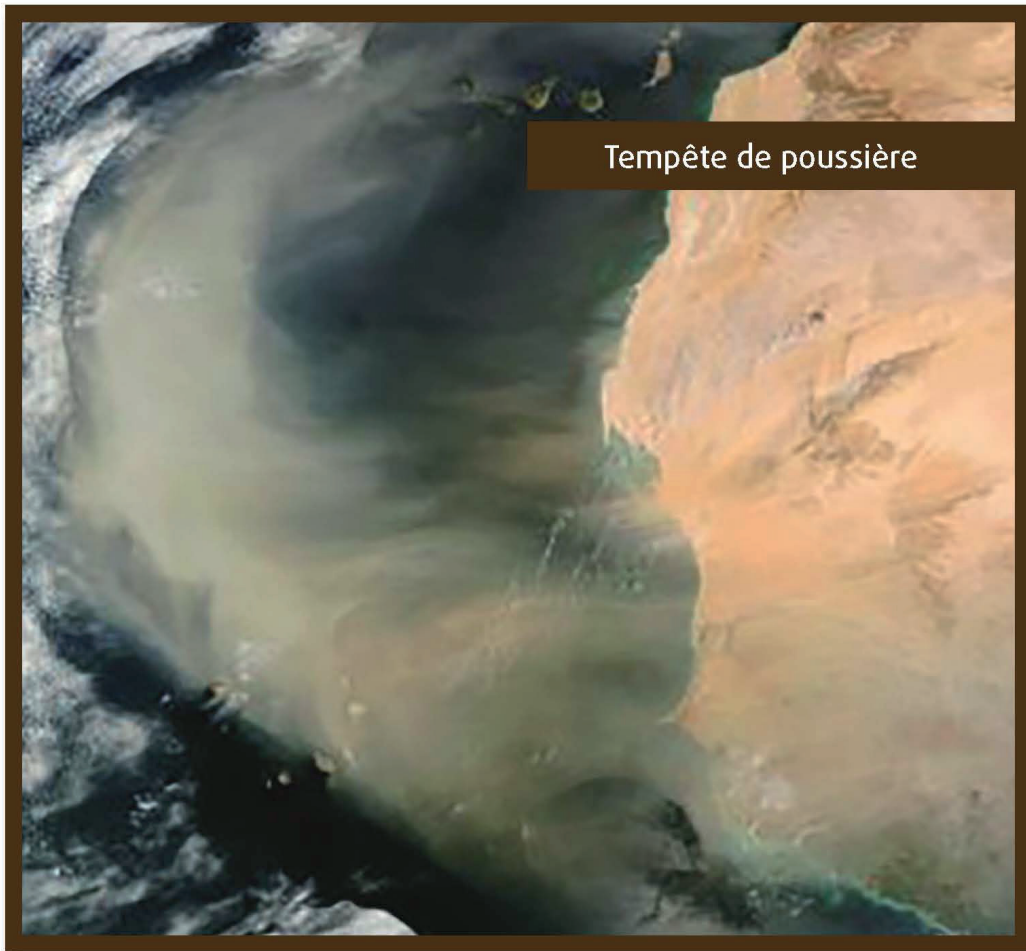
Avant 2014 informations météo disponibles uniquement par mail



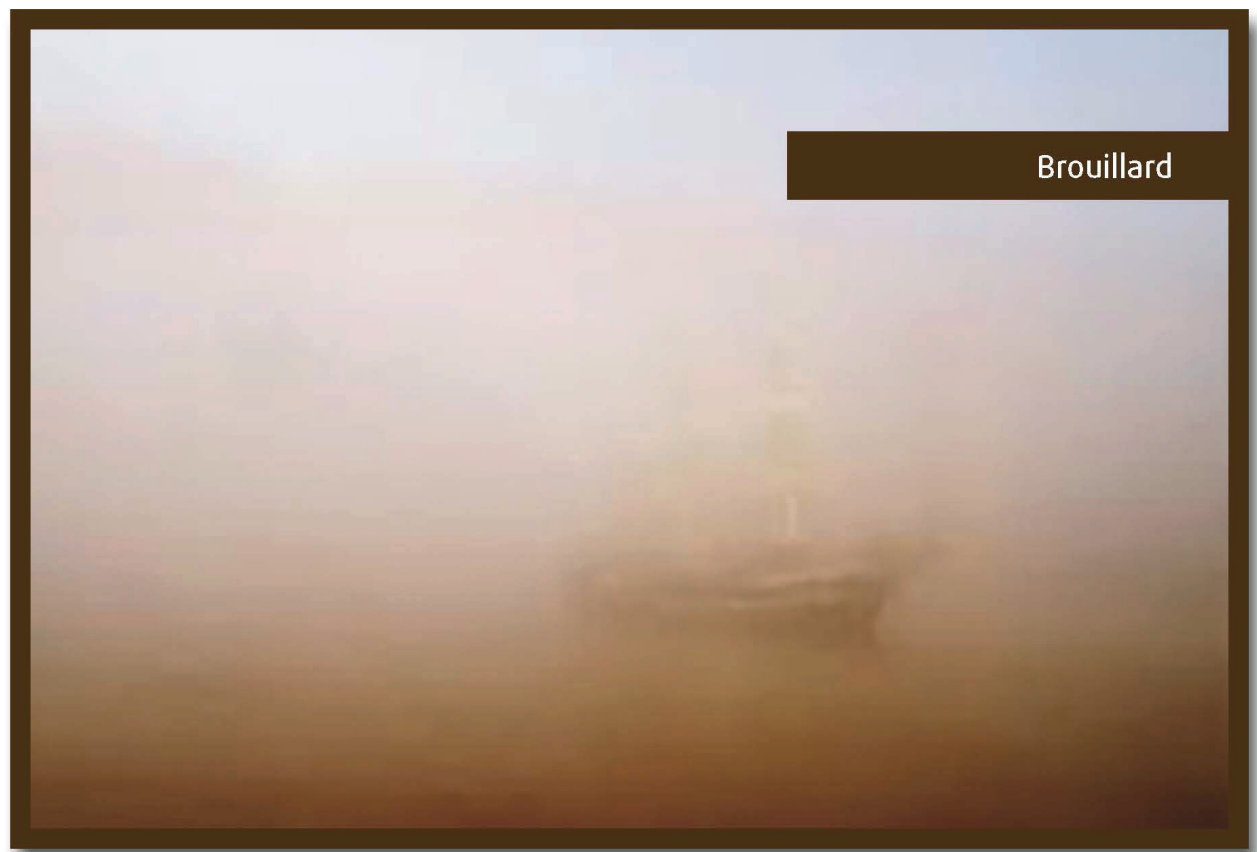
A partir de 2014 informations météo disponibles par mail, sms, en plus des formations itinérantes

PHÉNOMÈNES MÉTÉO DANGEREUX EN MER (Objet de veille météorologique)

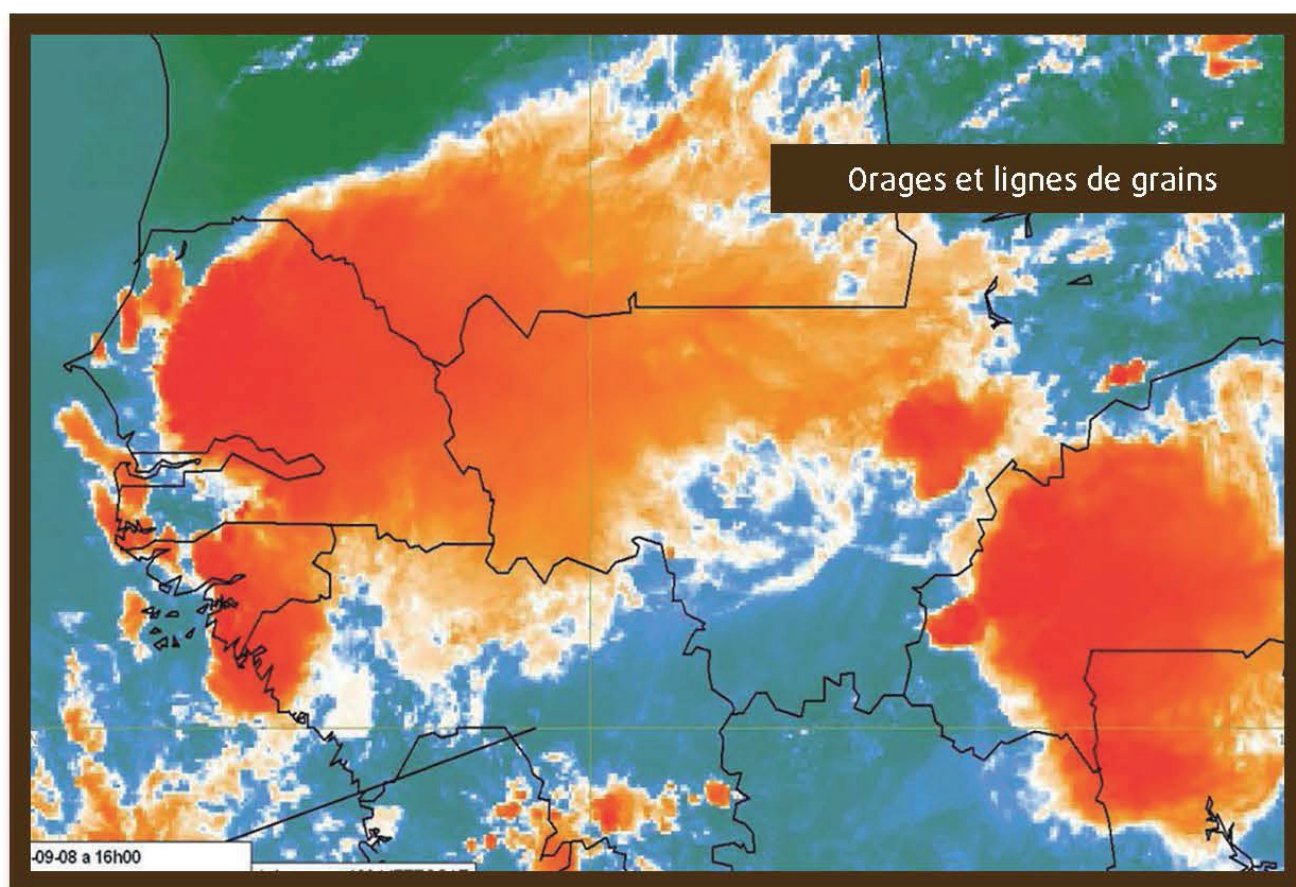




Tempête de poussière



Brouillard



SIGNIFICATION DES CODES DE COULEURS



Vert : Pas de vigilance particulière.

Jaune : Soyez très vigilant ! Des phénomènes dangereux sont prévus ; tenez-vous au courant de l'évolution de la situation et suivez les conseils de sécurité émis par les pouvoirs publics.

Rouge : Une vigilance absolue s'impose ; des phénomènes dangereux d'intensité exceptionnelle sont prévus ; tenez-vous régulièrement au courant de l'évolution de la situation et respectez impérativement les consignes de sécurité émises par les pouvoirs publics.

BULLETIN PÊCHE ARTISANALE : Etat du vent, de la houle, de la visibilité
(de Nouakchott à la Casamance), occurrence de phénomènes météo significatifs
et les heures de marées (à Saint Louis, Dakar et Diogué)

République du Sénégal

Un Peuple - Un But - Une Foi

Ministère du Tourisme

et des Transports Aériens



Bulletin

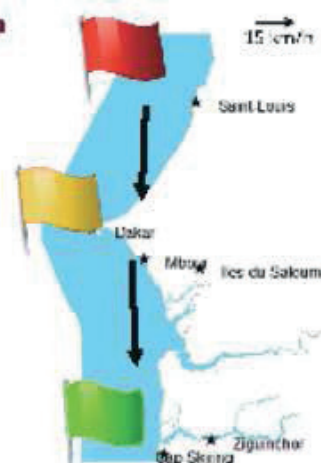
19/02/2015

Bulletin Spécial Pêche Artisanale

Prévisions Zone Côtière et Large

Valable du 19/02/15 à 12h au 20/02/15 à 12h

Domaine maritime	Houle	Vent	Visibilité	Phénomène météo. significatif
Cap Timiris (Saint-Louis à Nouakchott)				
Grande Cote (Saint-Louis à Dakar)				
Petite Cote (Dakar-Banjul)				
Casamance (Banjul-Cap)				



Légende

Vert : Pas de vigilance Particulière.

Jaune : Risque élevé; sur

rouge : Risque très élevé;

Poussière ou sable.

Heures des marées

Dates	Hautes				Basses				
		Heure	Hauteur	Heure	Hauteur	Heure	Hauteur	Heure	Hauteur
ST LOUIS									
19	Février	10h08	1,57m	22h25	1,76m	04h04	0,39m	16h08	0,41m
20	Février	10h49	1,61m	23h06	1,78m	04h44	0,35m	16h51	0,38m
DAKAR									
19	Février	09h13	1,62m	21h33	1,86m	03h00	0,22m	15h08	0,22m
20	Février	09h58	1,67m	22h18	1,87m	03h43	0,17m	15h51	0,19m
DJOGUE									
19	Février	09h34	1,71m	21h56	1,91m	03h30	0,26m	15h38	0,23m
20	Février	10h17	1,75m	22h39	1,92m	04h12	0,21m	16h22	0,20m

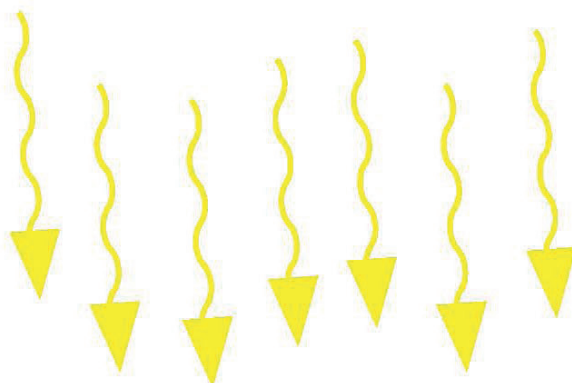
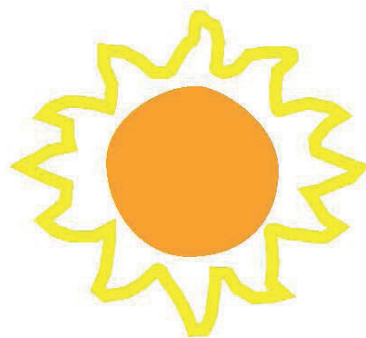
CANAUX DE DIFFUSION DE L'INFORMATION MÉTÉO



CHANGEMENT CLIMATIQUE



EFFET DE SERRE



Serre

Pourquoi la Terre se réchauffe

Types et Sources des gaz à Effet de Serre

Sur la Terre, les véhicules et les usines envoient de la fumée dans l'air. Dans l'atmosphère, ces gaz forment une sorte de couvercle qui bloque le rayonnement infrarouge (chaleur) de la terre.

Principaux gaz à effet de serre

(H₂O, CO₂, NO₂, CH₄, etc)



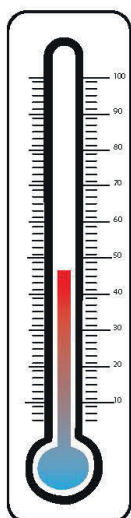
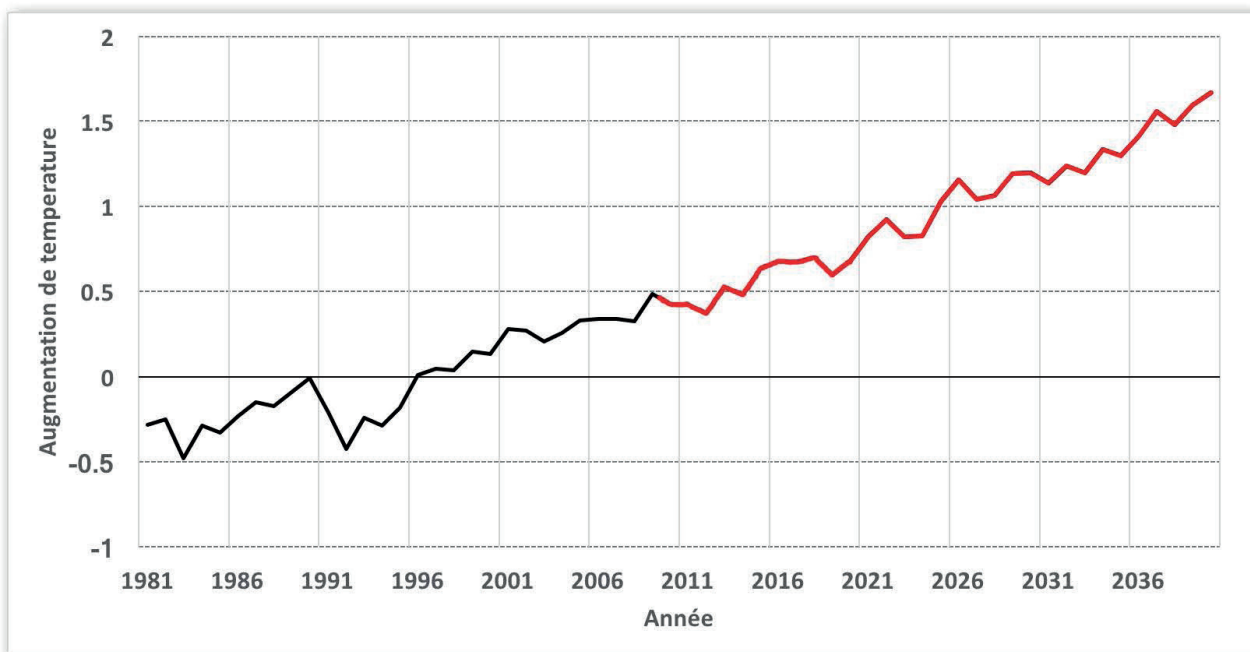
Les sources de gaz à effet de serre : les feux de brousses, les usines, les voitures, les engrais chimiques, les déchets organiques, etc.

LES BASES DU CHANGEMENT CLIMATIQUE

Composition atmosphérique



EVOLUTION DE LA TEMPÉRATURE : PRÉSENT (1981-2010) ET FUTUR (2030-2041)



Ouuf !!
il fait de plus en plus
chaud.

IMPACTS DU CHANGEMENT CLIMATIQUE

Avancée de la mer / Erosion côtière



Goxu Mbathie

Evénements extrêmes



Inondations



Sécheresse

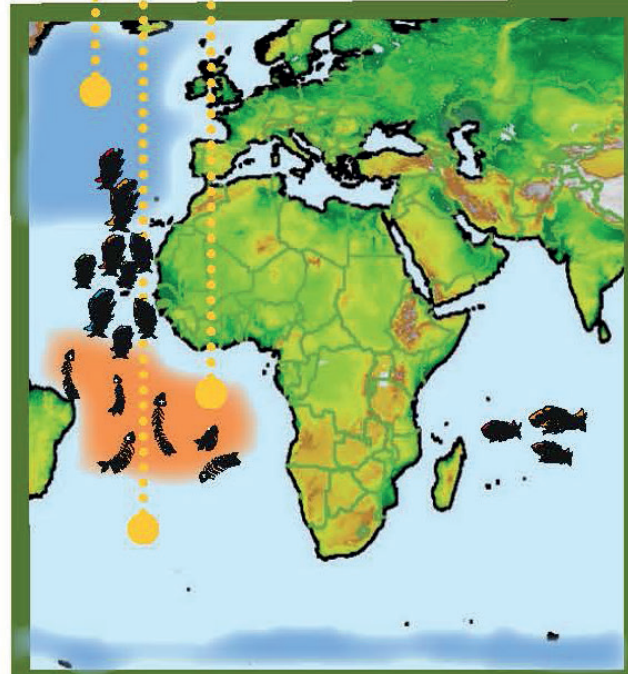
Avant changement
climatique



Trop froid

Idéal

Trop chaud



Réchauffement des eaux au niveau de l'Atlantique Tropicale,
déplacement de certaines espèces de poissons vers le Nord.

Que pouvons-nous pour faire face au changement climatique ?

Adaptation

Vivre avec les CC en essayant de s'adapter

- Information Climatique et météorologique
- Utilisation des variétés adaptées au climat
- Digue anti-sel
- etc.

Atténuation

Diminuer la production des gaz à effet de serre

Interdiction des voitures âgées de plus de 8 ans



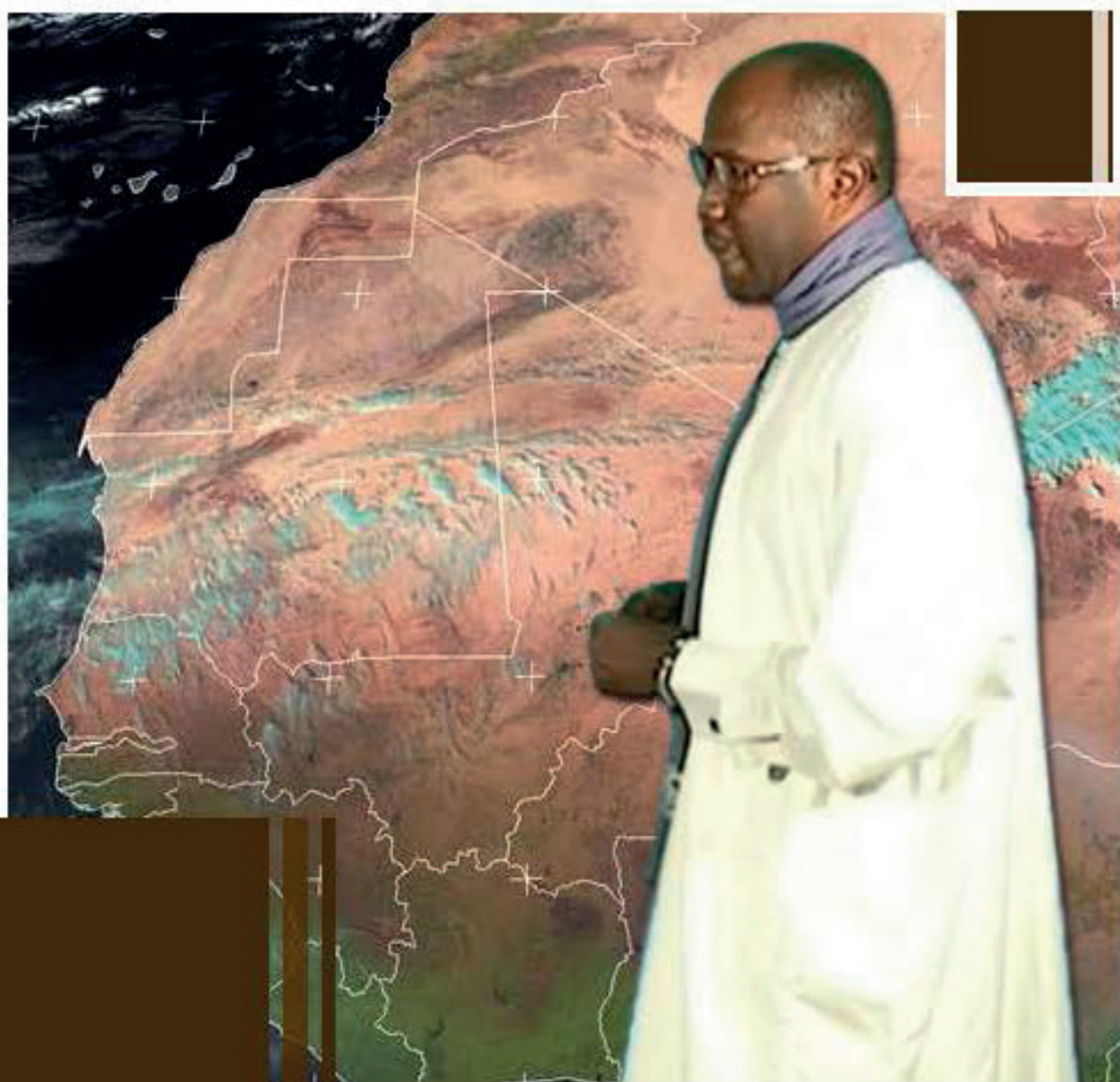
Reboisement



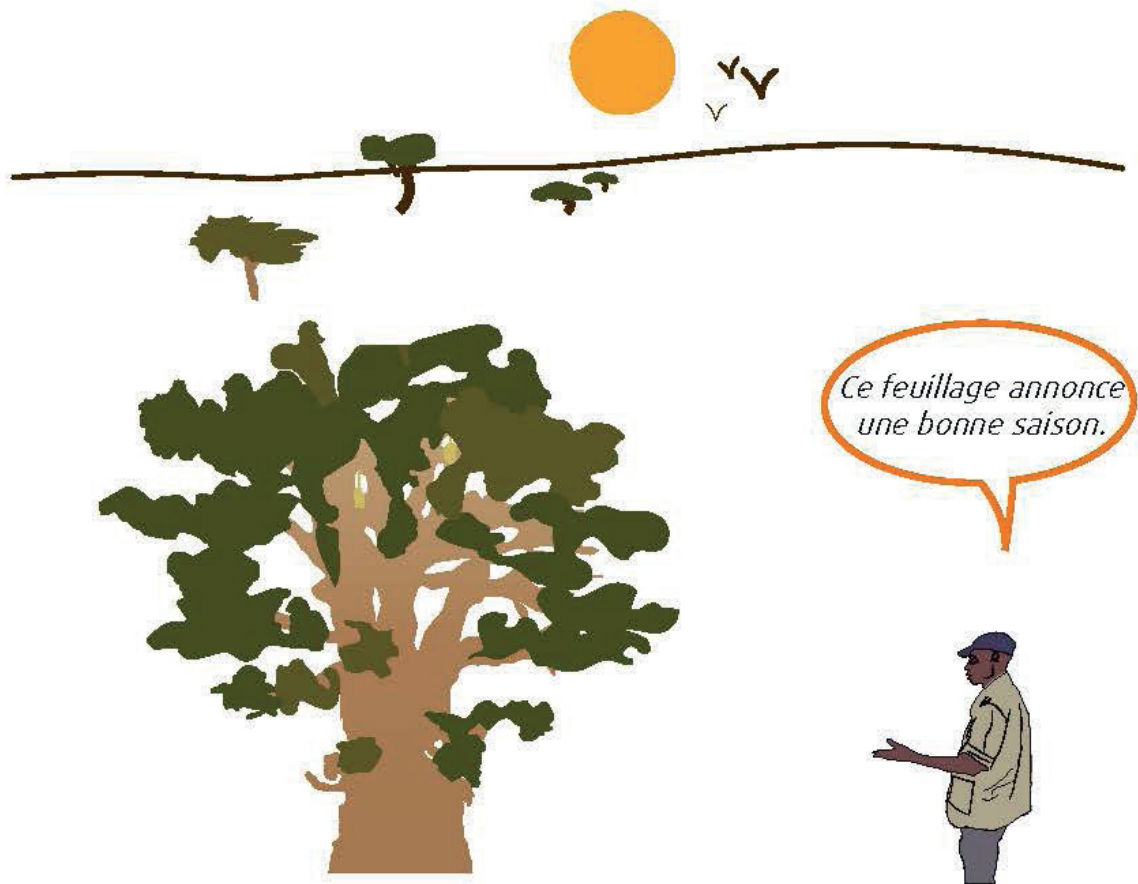
Utilisation de l'énergie renouvelable



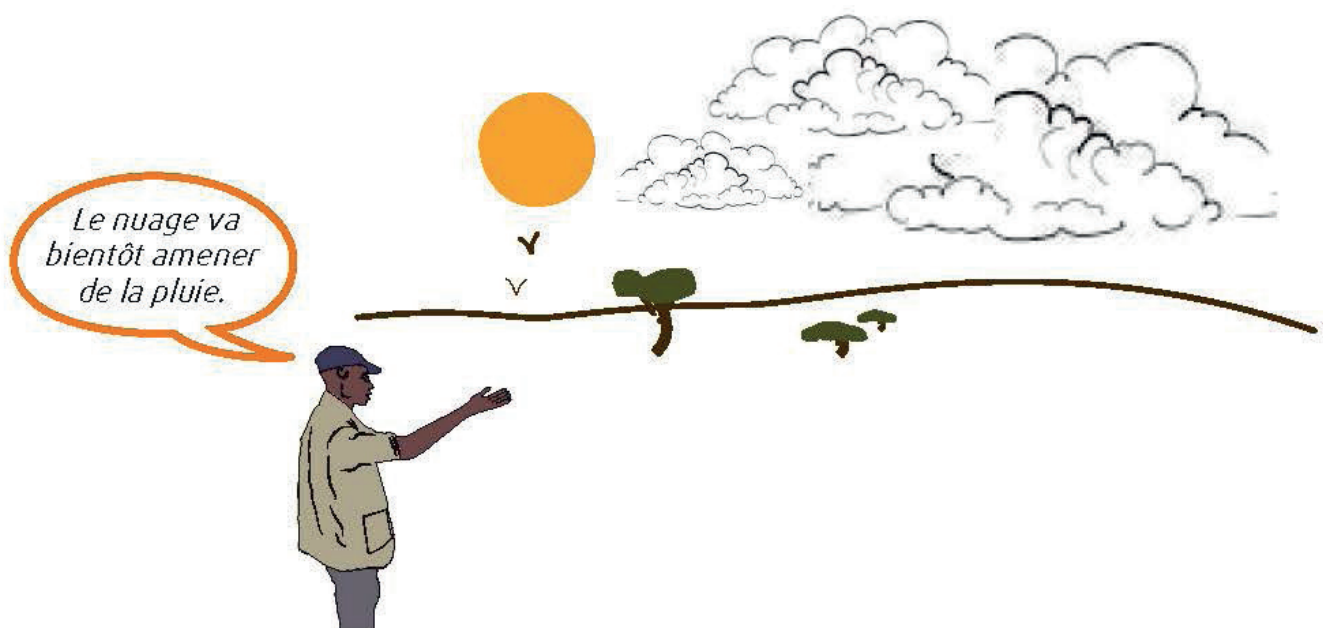
PRODUITS ET SERVICES CLIMATIQUES



CLIMAT



TEMPS



PREVISION DU TEMPS



ASSISTANCE À L'AGRICULTURE PLUVIALE

Avant

Prévision saisonnière

☞ choix stratégique (variétés), pâturages

Date de début

☞ préparation des champs, transhumance



- Séminaire de formation
- Indicateur bioclimatique
- Réunion de partage

Pendant

Alerte ➔ inondation, foudre

Journalière ➔ épandage d'engrais, pesticide

Décadaire ➔ sarclabinage, points d'eau



- Visite des champs
- Suivi du GTP tous les 10 jours

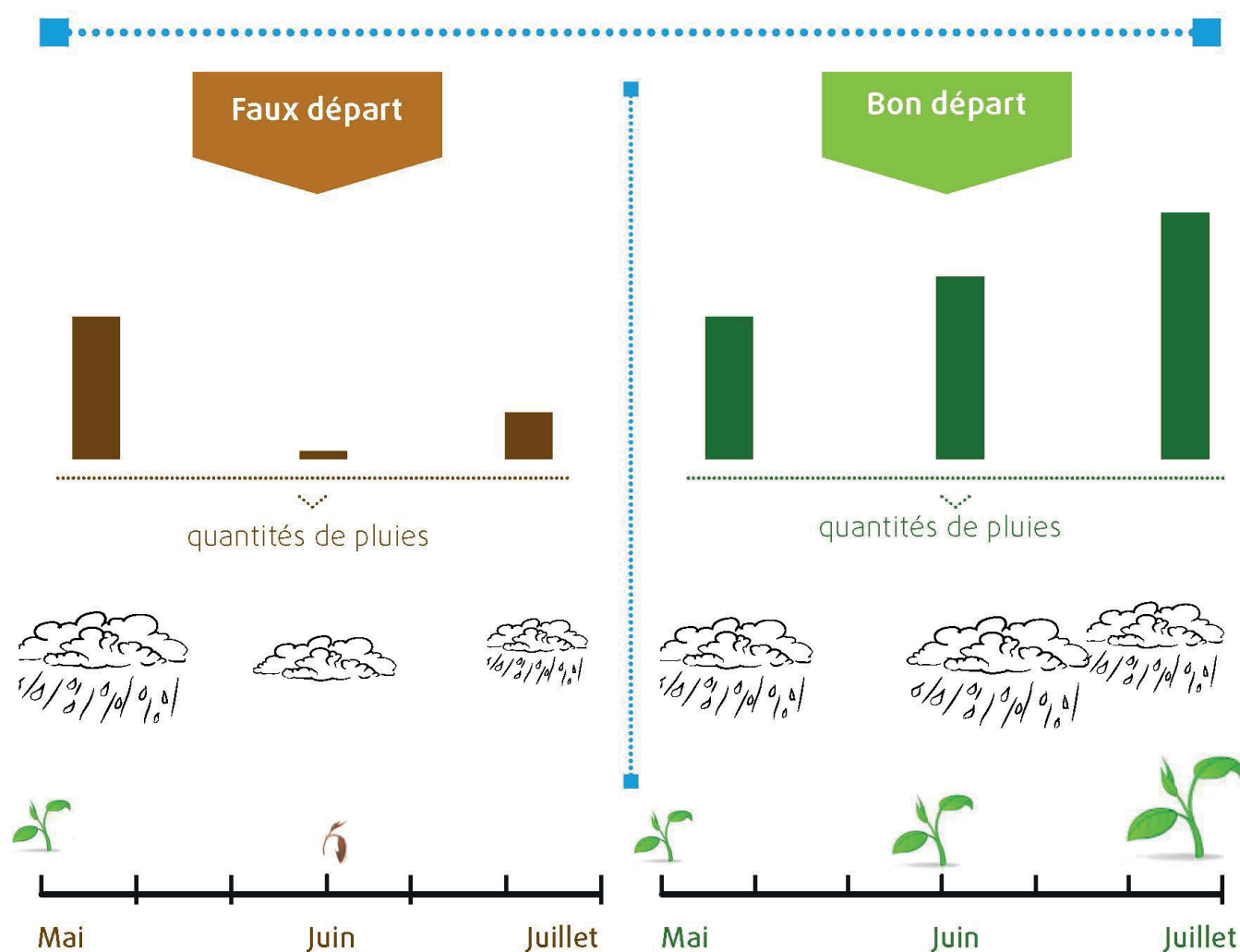
Après

Prévision ➔ période de récolte optimale



- Evaluation
- Leçons apprises

DÉMARRAGE SAISON : Bon et faux départ de la saison pluvieuse



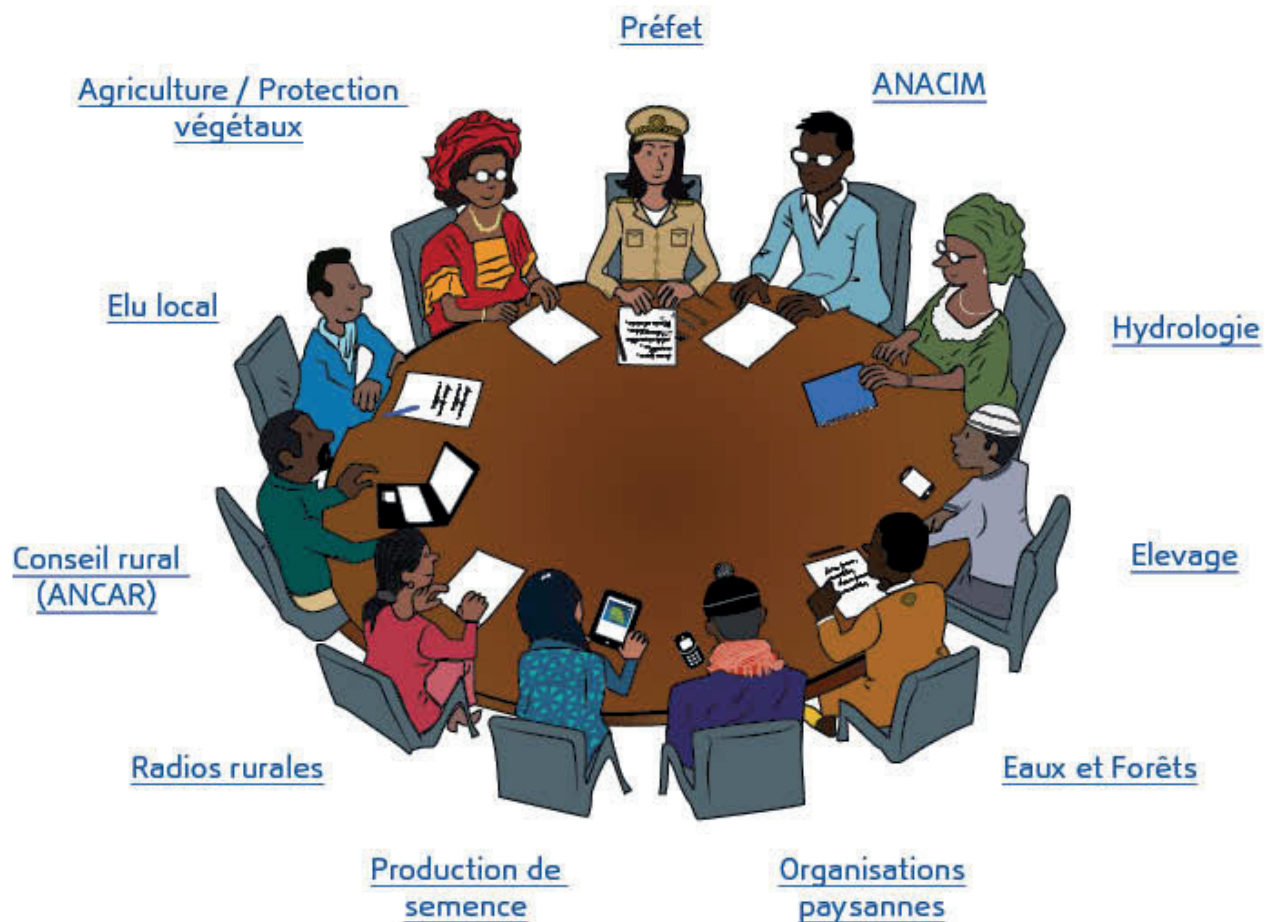
INFORMATION CLIMATIQUE

Prévision
sur 3 mois

Prévision
journalière

Prévision
immédiate

Météo (ANACIM)



GROUPE DE TRAVAIL PLURIDISCIPLINAIRE

CANAUx DE DIFFUSION

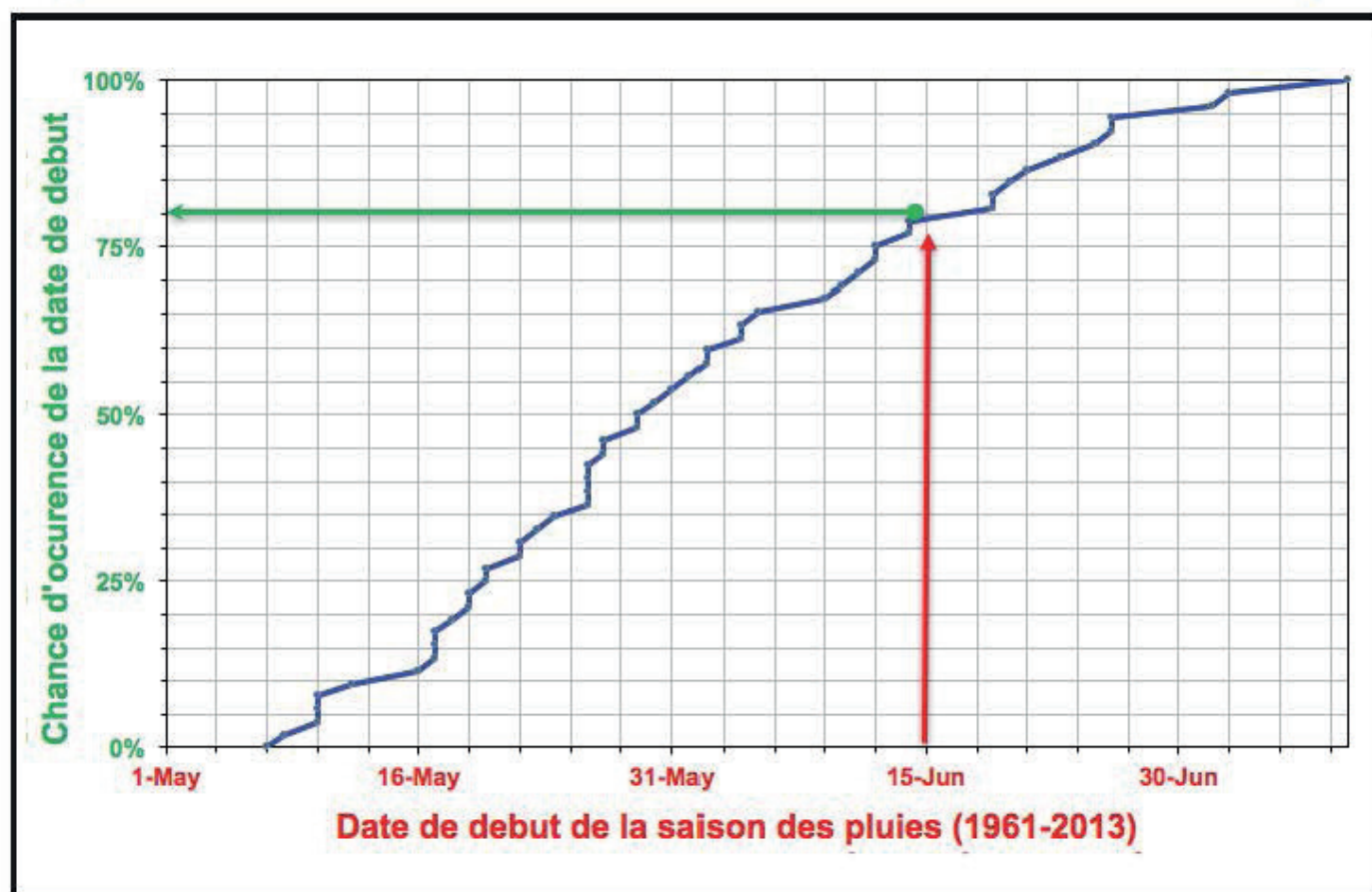
radio rurale

Messages :
texte et voix

rencontres
sociales

site web /
Application mobile

Probabilité d'installation de la saison pluvieuse



La chance pour que la saison démarre le 15 juin sont de 80% dans cette localité.



Route des Almadies
B.P. 49 Dakar Senegal
Tél : (+221) 33 879 000
usaid-senegal@usaid.gov
www.usaid.gov/fr/senegal



ICRISAT - West & Central
Africa Regional
BP 320 Bamako, Mali.
Tél: (+223) 20709 200
www.icrisat.org



RESEARCH PROGRAM ON
Climate Change,
Agriculture and
Food Security



Unité de coordination CCAFS
Wageningen University & Research
Lumen building
Droevendaalsesteeg 3a
6708 PB Wageningen
Pays-Bas
www.ccafs.cgiar.org/fr



Aéroport Léopold Sédar
SENGHOR
BP : 8184 Dakar-Yoff
Tél: (+221) 33 865 60 00
www.anacim.sn